declare that:

EINER TISSUEBAHY

Declaration and Power of Attorney For Utility or Design Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen zur Gebrauchseignung bad Entwicklung imit Vollmacht

German Language Declaration

t an Eides As a below named inventor. I here

Als nachstehen i benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnstz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit (en im nachstehenden nach meinem Namen
aufgeführten Angaber entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der
ursprüngliche, Este und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Missrinder
(falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des
Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den
ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:
MASCHIEE (OMTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG)

deren Besolurei jung hier beigestier ist, es sei denn (in diesen.

deren Beschrei ung hier heigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

unter de: Uli-Anunskienummer
und wurde am ______abgeändert (falls zutreffissel)
oder

unter der PCT internationalen Anmeldungsnummer und wurde zm _____ abgeändert (falls zurreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebene Pstentanmeldung, ei tschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnte i Zusaizantrag abgeändert wurde, durchgeselem und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prübing der Patentfähigkeit in Binklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beansprück einermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35. US-Coile. [:119 (:3)-(:1), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsaume dungen für Patente oder Erfinderurkunden, cder § 365(a) aller PC Tinternationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereingten Staaten von Amerika bepennen, und habe nachsiehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsammeldungen für Patente bzv. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmelderag dem der Anmeldung, für welche Primität beausprucht wird, vorangeht.

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

MACHINE AND PROCESS FOR PRODUCING A TISSUE WITH

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

Was filed on January 26, 2001 as
United States Application Number (if applicable)
and was amended on (if applicable)
or,

PCT International Application Number

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

and was amended on

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code §119 (a-d) or §365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below. I have also identified below, by checking the "No" box, any foreign application for parent or inventor's certificate, or of any PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

Prior Foreign Applications
Frühere aus ändische Anmeldungen

Priority Claimed Prioritätsanspruch

100 03 6;4.5 (Number) (Nummer)	GERMANY (Country) (Land)	28/JANUARY/2000 (Day/Month/Year Filed) (Tag/Month/Jahr der Aumeldung)	⊠ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day/Mon:h/Year Filed) (Tag/Mona/Jahr der Ahmeldung)	□ Yes Ja	□ No Nein

 Zusätz ich : einstweilige Anmeldungsnummern sind im Priorititsa hang aufgeführt.

Additional foreign application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.

German Language Utility or Design Patent Application Declaration

Ich beanspruch e hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) alle: U. Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt. I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §119(e) of any United States provisional application(s) listed below. (Application Number) (Day/Month/Year Filed) (Aktenzeichen) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) (Application Number) (Day/Month/Year Filed) (Aktenzeichen) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) (Application Number) (Day/Month/Year Filed) (Aktenzeichen) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) Zusätzlicht einstweilige Anmeldungsnummern sind im Additional provisional application numbers are listed ergänzenden Prioritätsanhang aufgeführt. on a supplemental priority sheet attached here:o. Ich beansp:ucl a hiennit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code zustehenden Verteile aller unten aufgeführten US-Patentammeldungen §120 of any United States application(s), or §365(c) of any bzw. § 365(c) iller PCT internationalen Anmeldungen, welche die PCT international application designating the United States, Vereinigten Statton von Amerika benennen, und erkenne, inschim der listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentarineldung nicht in einer US-Patentammeldung, bzw. PCT internationalen States or I'CT international application in the mainer Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, USprovided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112 vergeschrichenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenburung Jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patenrähigkei: in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1,56 von Bulaug sind und die im Zeinraum zwischen dem Armeidetag Code §112, I acknowledge the duty to disclose information which is nusterial to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations \$1.56 which became available between the filing date of the prior application as d the der früheren P itentammeldung und dem nationalen oder im Rahmen des national or PCT international filing date of this application. Vertrags über die Zunammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwosen (PCI) gilltiger internationalen Anmeldetags bakannt geworden sind. (Application No.) (Day/Month/Year litled) (Status) (Akta tizeichen) (Tag/Monat/Jahr singereicht) (patentiert, schwebend, aufgegeben) (patented, pending, abandoned) (Application No.) (Day/Month/Year Filed) (Status) (Aktenzeioken) (Tag/Monat/Jahr singereicht) (pateritiers, schwebend, aufgegeben) (patented, pending, abandoned) ☐ Zusätzlich: USA oder internationale Anmeldungsnummenn sind Additional U.S. or international application numbers are im erginzenden Frioritäusnhang aufgeführt. listed on a supplemental priority sheet attached hereto. Ich erkläre heirmit, daß alle in der vortiegenden Erklärung von mir I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that

gemachte Angsbon nach bestem Wissen und Gewissen der Waltzheit entsprechen, und ferner claß ich diese oldesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsells Angaben eder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Culdstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige vissentlich und vorsätzlich falsche Angeben die Rechtswirliser ikeit der vorliegenden Patentammeldung oder eines aufgrund deren ericilien Patentes gefährden können.

Hiermit bevol mächtgt der Umerzeichnete den hierin genarmun entweder USA Anwalt oder Stellvertreter, in der Abwesenheit einer direkten Verständigung zwischen den USA-Anwalt oder Stellvertreter und dem Unto meichrieten Anweisungen, die der der Anmektung betreffend der : Patert und Warenzeichen Amt zugestellt werden, von entweder seinem ausländischen Patentvertreter oder Stellvestreier der Gesellschift a zumehmen und auszuführen. Sollte sich das Pernonal ändern, von dem Anweisungen angenommen werden mögen, denn wird der hierin gen unte USA-Anwalt oder Stellvertreter entprechend von dem Unterzeit lineter, berachrichtigt.

these statements were made with the knowledge that willful

false statements and the like so made are punishable by fine or Imprisumment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful falso statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

The undersigned hereby authorizes the U.S. atterney or agent named herein to accept and follow instructions from either his foreign patent agent or corporate representative, if any, as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent named herein will be so notified by the undersigned.

CREICHBLUMBIBERNSTETH

١



Page 3 of 3

German Language Utility or Design Patent Application Declaration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Elefinder Geschäfte vor than Patent-und Warenzeichenam; und weise ar, dass alle Korrespondenz mit dieser Kundennummer sedressiert wird.

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the attorney(s) and/or agent(s) associated with the Customer Number provided below to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith, and direct that all correspondence be addressed to that Customer Number:

KUNDENNUMMER 7055

CUSTOMER NUMBER 7055

Die emanniam l'attenunwalte sind zur Zeit:

Neil I. Greenblum Reg. No. 28,394 Biruce H. Bernstein Reg. No. 29,027 Arnold Turk Reg. No. 33,094 Jaines L. Rowland Reg. No. 32,674

The appointed attorneys presently include:

Stephen M. Roylance Reg. No. 31,296 Leslie J. Paperner Reg. No. 33,329 Reg. No. 33,630 William Pieprz William E. Lyddane Reg. No. 41,568

Address: Greenblum & Bernstein, P.L.C. 1941 Roland Clarke Place

Reston, VA 20191

Telefonges : rache bitte richten an:

Direct Telephone Calls to:

0811-914-804

MA81:4 1003, 85 . WAL

Greenblum & Bernstein, P.L.C. (703) 716-1191

Vor-und Nachname des sinzigen oder ersten Erfinders: Thomas THOR DE SCHIERB Unterschrift d.: Erfinders Datum Wohnsitz Sao Paulo, BR &SILII3N Staatsange:hör ijkeit BRASILIEN Postanschrift Rvn Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05628-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Nach :anne des zweiten Miterfinders (falls zutreffente) Harald SC: M. DT-HEBIBL Unterschnift des zweiten Erfinders Pattin name of sele & Africa inventor. Full name of sele & Africa inventor. Full name of sele & Africa inventor. Full name of second joint inventor, if any Harald SC: M. DT-HEBIBL Unterschnift des zweiten Erfinders Pattin name of second joint inventor, if any Harald SC: M. DT-HEBIBL Date Scoond Inventor's Signature Date
Unterschrift die Erfenders Datum Ful B 1000 Wohnsitz Sao Paulo, BR & SILIBN Stattsange hör igkeit BRASILIEN Postanschrift Rva Nitza de Medeiros Martins, 200, BL6, Al'81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Mach name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SCHMIDT-HEBBBL Unterschrift des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Full name of second joint inventor, if any Harald SCHMIDT-HEBBBL Unterschrift des zweiten Erffinders Datum Second Inventor's Signature Date Full name of second joint inventor, if any Harald SCHMIDT-HEBBBL Second Inventor's Signature Second Inventor's Signature Date Second Inventor's Signature Date Second Inventor's Signature Date Second Inventor's Signature Second Inventor's Signature Date Date Second Inventor's Signature Date Second Inventor's Signature Date
Wohnsitz Sao Paulo, BR & SILIJAN Staatsange hör ipkeit BRASILIEN Postansch ift Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Post Office Address Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05628-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Nact name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: M DT-HEBISEL Upterschnift des zweiten Effinders Detum Second Inventor's Signature Secon
Wohnsitz Sao Paulo, BR SILIBN Staatsangehörigkeit BRASILIEN Citizenship BRAZIL Postanschrift Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, Al'81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Nach name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: M. DT-HEBBBL Upterschnift des zweiten Extinates Detum Second Inventor's Signature Se
Sao Paulo, BR & SILIEN Staatsange hörigkeit BRASILIEN Citizenship BRAZIL Postanschrift Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Nach name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: M. DT-HEBISEL Upterschnift des zweiten Extinders Detum Second Inventor's Simplement S
Sao Paulo, BR & SILIEN Staatsange hörigkeit BRASILIEN Citizenship BRAZIL Postanschrift Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Nach name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: M. DT-HEBISEL Upterschnift des zweiten Extinders Detum Second Inventor's Simplement S
Statisangchörigkeit BRASILIEN Postanschrift Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Post Office Address Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05628-010 Sao Paulo, BRAZIL Vor-und Nact name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: M DT-HEBBBL Upterschnift des zweiten Effindus Datum Second Inventor's Signature Second Inven
Staatsangehör ijkeit BRASILIEN Postanschrift Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Post Office Address Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05628-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Nact name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC:IM DT-HEBBBL Upterschnift des zweiten Extinctive A Datum Second Inventor's Signature Code Date
Postansch: ift Rva Nilza de Medeiros Martins, 200, BL6, AP81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Nact name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: IM [DT-HEB]3BL Upterschn: it des zweiten Effinders Deturn Second Inventor's Simplement O. 4. Deturn
Postanschrift Rva Nilza de Medeiros Martina, 200, BL6, AP81, 05528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Nact name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: M DT-HEBBBL Upterschnift des zweiten Extindus A Denum Second Inventor's Signance CA Determinent Signance CA Determinent Signance CA Determinent Signance CA Determinent CA Denum
O5528-010 Sao Paulo, BRASILIEN Vor-und Mach name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: M. DT-HEBISEL Upterschnift des zweiten Extindus Detum Second Inventor's Simplement Second Inventor's Simpl
Vor-und Nact name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Harald SC: M DT-HEBIBL Unterschnift des zweiten Extinder Detum Second Inventor's Signature Sec
Harald SCHMIDT-HEBISEL Harald SCHMIDT-HEBBEL L'Intersection of Deturn Second Inventor's Signature On Deturn
Upterschnift des zweiten Estindus Detum Second Inventor's Simple Co. Detum
Unterscinnift des zweiten Erfinders Petum Second Inventor's Signature Pate
Pare and the second sec
Whitewood Feb 08/2001 Palmin Holder Feb 08/2001
W ODISIC
Barucri, B. A. I. L. EN EARLEN EARLEN EARLEN BRAZIL
Shatoonauk Briskeria
DEUTSCHILAND Citizenship
Dardanoshide Alexada Parish
A6430 Beauty TD A04 Prost Control of the Control of
rasanta, 00-728 parter, prastitien
(Supply similar information and signature for third and
subsequent joint inventors),
CREENBLURGIERNSTEIN NO. 7281 P. 6